

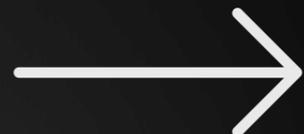
# L'IA AU SERVICE DE LA CODE REVIEW

Comment ne plus reviewer seul... ni à l'aveugle.



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling : construire des apps prêtes à survivre à l'apocalypse digitale



# POURQUOI REPENSER LA REVUE DE CODE ?

C'est une pratique **essentielle**.

Mais souvent **chronophage**, inégale, stressante.

Des études montrent :

- Faible participation sur certaines PR
- Dérives subjectives ou biais humains
- Tensions entre pairs
- Failles non détectées malgré les efforts

**Et si l'IA devenait ton copilote de relecture ?**



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling



# CODERABBIT.AI :

## RELECTURES CONTEXTUALISÉES EN UN CLIC

Cet outil propulsé par l'IA lit le code comme un reviewer humain, mais sans fatigue.

Fonctionnalités clés :

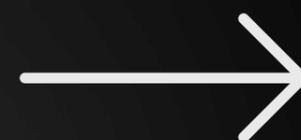
- Revue ligne par ligne avec suggestions
- Résumés automatiques de PR
- Interaction en langage naturel
- Génération de diagrammes de flux
- Extension pour VS Code
- Intégration Linear & Jira

 Gain rapporté : -50% de temps passé sur les revues manuelles.



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling



# QODO (EX-CODIUM) : UNE IA MULTI-AGENT POUR LES ÉQUIPES

Qodo combine revue, test, génération... dans une plateforme tout-en-un.

Trois offres adaptées :

- Gratuit → PR simples, 250 actions/mois
- Teams (15\$) → descriptions, bugs, pratiques repo
- Enterprise (45\$) → merge, dashboard, conscience multi-repos

💡 Multi-modèles IA (GPT-4, Claude, Gemini), chiffrement complet et certifications SOC2.



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling



# GITHUB-MCP-SERVER : ORCHESTRATION AVANÇÉE DES REVUES

**GitHub-MCP-Server** permet d'automatiser entièrement les workflows de revue avec des agents intelligents.

Fonctionnalités clés :

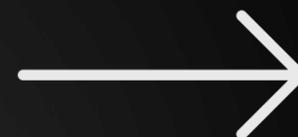
- Revue initiale automatisée (analyse + commentaires)
- Détection des vulnérabilités (CodeQL)
- Résumés de PR & fusion conditionnelle CI/CD
- Analyse de dette technique & vérification de conformité (via Notion)
- Configuration fine via prompts + Docker
- Audit de conformité avec rapports générés en markdown

Combine-le avec CodeRabbit ou Qodo pour une couverture complète de bout en bout.



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling



# MCP SERVER VS 05 OUTILS TRADITIONNELS

Aspect	GitHub MCP Server	Outils traditionnels (CodeRabbit, Qodo)
Modèle de déploiement	Serveur auto-hébergé/open-source	SaaS ou extensions IDE
Protocole	Utilise le Model Context Protocol (MCP) standard	API propriétaires
Intégration CI/CD	Exécution locale dans les pipelines GitHub Actions	Dépend des webhooks externes

Optez pour le MCP Server pour :

- Gérez des dépôts monolithiques (>1M LOC)
- Besoin d'audits réglementaires (SOC2)
- Utilisation de modèles maison fine-tunés

Préférez les outils traditionnels pour :

- Des revues rapides sur des PR simples
- L'intégration transparente à VS Code
- La génération automatique de tests unitaires

Le MCP Server excelle dans les environnements entreprise nécessitant une gouvernance stricte, tandis que les autres outils sont optimisés pour la productivité individuelle.



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling



# GÉNÉRER DES PR INTELLIGENTES

Tu écris ta PR à la main ?

Ces outils peuvent t'aider :

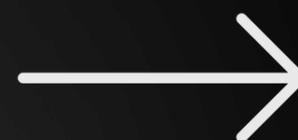
- Cursor et Windsurf permettent d'accéder à **l'historique des modifications** directement depuis le chat (git diff).
- Crée un **template au format Markdown** pour structurer tes PR et ajoute le.
- L'IA va ensuite remplir ce template automatiquement.

Si tu n'a pas de template tu peux également:

- Exécutez `git diff HEAD~1 >> dif.txt` pour capturer les modifications
- Demandez à l'IDE de générer une description de PR à partir de ce fichier



**Elodie TURLIER**  
Angular, IA, agilité & storytelling



# BONNES PRATIQUES :

## CE QUE L'IA FAIT (ET NE FAIT PAS)

✓ Ce qu'elle fait très bien :

- Détecter bugs, duplications, oublis
- Résumer des changements
- Vérifier conventions
- Proposer des tests
- Suggérer des refactorors

⊘ Ce qu'elle ne fait pas (encore bien) :

- Comprendre la logique métier
- Identifier les décisions non dites
- Savoir si un changement est utile

👉 **C'est à toi de valider l'intention.**



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling



# LE VRAI TEST : CELUI DU SENS

Tu veux savoir si une PR est bonne ?

Ne te contente pas d'un "*Ça me semble bon*".

Pose-toi (ou pose à l'IA) ces 3 questions :

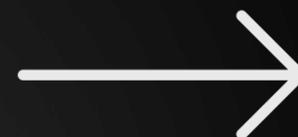
1. Pourquoi ce changement ?
2. Pour qui ?
3. Que se passe-t-il si on ne l'intègre pas ?

**Ces questions forcent à relier le code au besoin.**



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling



# VERS UNE REVUE AUGMENTÉE, PAS AUTOMATISÉE

L'IA accélère le review.

Toi, tu donnes le sens.

## Le bon combo ?

- L'IA pour la cohérence, la structure, les erreurs
- L'humain pour le contexte, l'éthique, le design métier

C'est en croisant les deux qu'on crée... de meilleures décisions techniques.



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling



# ABONNE TOI POUR PLUS DE CONTENU



**Elodie TURLIER**

Angular, IA, agilité & storytelling : construire des apps prêtes à survivre à l'apocalypse digitale



Enregistre ou partage si ça t'a été utile